

Datenblatt

VIAVI

P5000i Digital Analysis Microscope

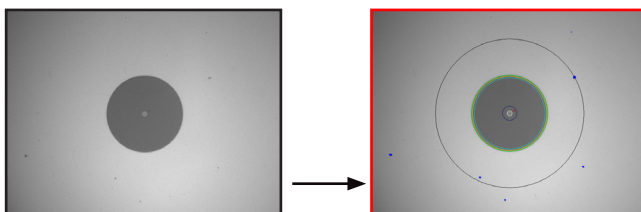
Automatische Faserprüfung mit Gut-/Schlecht-Analyse

Verschmutzte Steckverbinder sind die Hauptursache für Störungen in optischen Netzen. Um dieses Problem zu lösen, hat die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) einen Standard für die Qualität von Faserendflächen erarbeitet. Allerdings kann es sehr zeitaufwändig, komplex und auch subjektiv sein, die Einhaltung dieses Standards nachzuweisen.

Das P5000i ist ein digitales Handmikroskop, das die Stirnflächen von Glasfasern in Steckverbindern automatisch nach branchenüblichen Standards und Spezifikationen prüft und zertifiziert. Es gibt auf Tastendruck sofort aussagekräftige Gut-/Schlecht-Ergebnisse aus, so dass subjektive und zeitraubende Überprüfungen endgültig der Vergangenheit angehören.

Das P5000i ist zu mehreren Plattformen kompatibel und gewährleistet unter anderem mit dem CellAdvisor, Certifier, OneAdvisor, OneExpert, Optimeter, SmartClass Fiber, SmartOTDR und dem MTS sowie mit Laptops, PCs und Mobilgeräten eine schnelle und reproduzierbare Analyse, die sich komfortabel in bestehende Testverfahren einbinden lässt. Die weltweit führenden Hersteller, Installateure und Dienstleister verlassen sich auf VIAVI Solutions, um ihre Glasfaser-Steckverbinder zu zertifizieren. Ob in der Produktion oder im Feldeinsatz, das handliche P5000i bietet dem Techniker immer die gleichen umfassenden Testfunktionen.

Objektive Analysen verhindern subjektive Fehleinschätzungen



Gut oder Schlecht?

Schlecht: Fremdkörper in Zone A



Die wichtigsten Vorteile

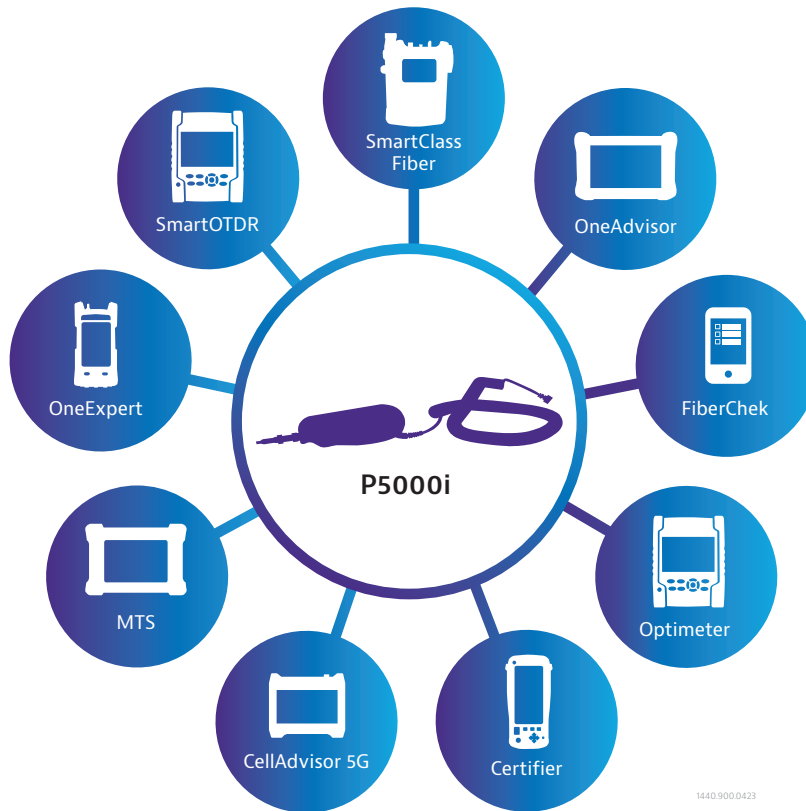
- Prüfung und Zertifizierung der Qualität der Faserendfläche auf Tastendruck, so dass Ihr Techniker zum Faserspezialisten wird.
- Sicherung der Leistungsparameter auf der Bitübertragungsschicht, da gewährleistet wird, dass der Glasfaseranschluss die Industriestandards einhält.
- Sichere Bewertung durch schnelle, einfache und objektive Überprüfungen.
- Zertifizierung der Qualität der Faserstirnfläche mit der vorhandenen Testplattform von VIAVI oder mit Mobilgeräten.
- Hilft Ihren Technikern, die Installation gleich beim ersten Mal erfolgreich abzuschließen, fördert beste Praktiken, verbessert die Arbeitsqualität und optimiert die Arbeitsabläufe.
- Gewährleistet Verbindungen, die über die gesamte Einsatzdauer halten, und schützt die Investition in das Netzwerk durch Verhinderung der Beschädigung von Faserkomponenten und Geräten.

Leistungsmerkmale

- Anschluss über USB an verschiedene Geräte, darunter an Produkte von VIAVI, an Laptops/PCs und Mobilgeräte.
- Reproduzierbare Gut-/Schlecht-Analysen verhindern subjektive Fehleinschätzungen der Qualität der Faserendflächen.
- Vom Techniker auswählbare Bewertungsprofile ermöglichen die Zertifizierung nach beliebigen Abnahmekriterien.
- Kompatibel zur Software FiberChekPRO™ für die Analyse und Berichterstellung auf dem Laptop/PC.
- Die automatische Bildzentrierung gewährleistet, dass die Glasfaser immer mittig im Display angezeigt wird.
- Detaillierte Berichte zum Zertifizieren und Dokumentieren der Testergebnisse.
- Zwei Vergrößerungsstufen (200/400) für die detailgenaue und aussagekräftige Prüfung und Analyse.
- Die Taste zum Wechseln der Vergrößerungsstufe erlaubt das mühelose Umschalten in der Live- und Analyse-Ansicht.
- Aufnahme der FBPT-Prüfspitzen zur umfassenden Unterstützung aller in den heutigen Netzwerken verwendeten Steckverbindertypen.

Die weltweit vielseitigste Lösung zur Gut/Schlecht-Analyse

Das P5000i unterstützt die Lösungen von VIAVI, auf die sich die Anwender in ihrer täglichen Arbeit verlassen. Das bedeutet, dass sie mit einer schnellen und reproduzierbaren Analyse, die mühelos in ihre bestehenden Testverfahren integrierbar ist, nachweisen können, dass die Steckverbinder die Branchenstandards einhalten. Über einen einfachen USB-Anschluss kann das P5000i mit den Testlösungen von VIAVI und mit Mobilgeräten verbunden werden.



Das Glasfasermikroskop P5000i kann an verschiedene Geräte von VIAVI angeschlossen werden



Der WLAN-Adapter FBPP-WIFI erlaubt den drahtlosen Anschluss des FBP-P5000i an ein Android™- oder iOS-Gerät. Er kann ebenfalls mit Windows® genutzt werden, um über WLAN die Verbindung zu einem Mobilgerät, PC oder Laptop herzustellen.



Laden Sie sich die FiberChekMOBILE App aus dem Google Play Store auf Ihr Android-Mobilgerät herunter.



Laden Sie sich die FiberChekMOBILE App aus dem iTunes-Store auf Ihr iOS-Mobilgerät herunter.

Technische Daten des FBP-P5000i

Allgemeine technische Daten (typisch bei 25 °C)	
Gewicht	110 g
Abmessungen (B x H x T)	140 x 46 x 44 mm
Sichtfeld bei geringer Vergrößerung	Horizontal: 740 µm Vertikal: 550 µm
Sichtfeld bei starker Vergrößerung	Horizontal: 370 µm Vertikal: 275 µm
Live-Bild	640 x 480 Pixel bei 8 Bilder/s
Anschluss	USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB 1.1)
Kabellänge	183 cm
Kamerasensor	2560 x 1920, 1/2,5 Zoll CMOS
Fremdkörpererkennung	< 1 µm
Lichtquelle	Blaue LED, > 100.000 Stunden Lebensdauer
Beleuchtungsmethode	Koaxial
Stromversorgung	USB-Anschluss
Zertifizierung	CE
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	20 bis 60 °C

Technische Daten des FBPP-WIFI

Abmessungen	218 x 50 x 131 mm
Gewicht	272 g
Anschluss	USB 2.0 (Micro-B)
Stromversorgung	Interner Li-Ionen-Akku, über USB
Batterielaufzeit	5,5 Std.
Ladezeit	2,5 Std. (Stromquelle 2,1 A max.) 8 Std. (Stromquelle 500 mA max.)
Stromversorgung	5 VDC, 2,1 A USB-Netzteil mit austauschbarem Netzstecker für EU, UK, USA und AU

Bestellangaben

P5000i	
Beschreibung	Bestellnummer
P5000i Digital Analysis Microscope	FBP-P5000i
Kit: P5000i mit 4 Prüfspitzen (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-LC, FBPT-SC)	FBP-SD101
Kit: P5000i mit 7 Prüfspitzen (FBPT-U12M, FBPT-U25M, FBPT-U25MA, FBPT-FC, FBPT-LC, FBPT-SC, FBPT-SC-APC)	FBP-MTS-101
WLAN-Adapter	FBPP-WIFI
Android-Aktivierungscode für P5000i FiberChekMOBILE	SW-FCM-A1
Standardlieferungsumfang	
Einzelgerät (FBP-P5000i)	
P5000i Digital Analysis Microscope	
Tragetasche für Mikroskop und Zubehör	
Tragetasche für Prüfspitzen	
Prüfspitze FBPT-U25M	
Kurzbedienungsanleitung	

Für jedes Prüfmikroskop P5000i, das über USB an ein Android-Mobilgerät angeschlossen wird, muss ein Aktivierungscode bestellt werden. In Abhängigkeit vom verwendeten Mobilgerät kann ein Adapterkabel erforderlich sein.

Prüfspitzen

VIAMI bietet mehr als 300 Prüfspitzen, Adapter und Anleitungen zum Prüfen verschiedener optischer Steckverbinder für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen an. Weitergehende Informationen finden Sie in der Auswahlhilfe für [Glasfaser-Prüfspitzen und -Adapter](#) sowie für [Glasfaser-Prüfspitzen und -Adapter für Anwendungen im Militär und in der Luft-/Raumfahrt](#).

VIAVI Care-Support-Pläne

Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAVI Care-Support-Plänen:

- Nutzen Sie Ihre Zeit effizienter mithilfe von Online-Schulungen, Priorität bei technischer Anwendungsunterstützung sowie schneller Serviceabwicklung.
- Erhalten Sie die Präzision und Leistungsfähigkeit Ihrer Messtechnik bei planbaren und niedrigen Wartungskosten.

Die Verfügbarkeit der Support-Pläne ist von dem jeweiligen Produkt und der Region abhängig. Für manche Produkte und in manchen Regionen werden nicht alle Support-Pläne angeboten. Weitergehende Informationen zur konkreten Verfügbarkeit der VIAVI Care-Support-Pläne für Ihr Produkt und für Ihre Region erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst sowie auf der Webseite viavisolutions.de/viavicareplan

Leistungsmerkmale

* Nur 5-Jahres-Pläne

Plan	Ziel	Technische Unterstützung	Werksreparatur	Priorität im Servicefall	Online-Schulung	5 Jahre Batterie- und Taschenabsicherung	Werkskalibrierung	Zubehörabsicherung	Express-Leihgeräte
 BronzeCare	Techniker-Effizienz	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Wartung und Messgenauigkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Hohe Verfügbarkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓